

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Udgave 3.2

Printdato 07.05.2014

Revisionsdato / gyldig fra 06.05.2014

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG
Stoffets navn : myresyre
Indeks-Nr. : 607-001-00-0
CAS-Nr. : 64-18-6
EF-Nr. : 200-579-1
Registreringsnummer : 01-2119491174-37-xxxx

PR-nr. : 735104

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Anvendes som:, Kemisk syntese, Industriel formulering, Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser der advares imod

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Hudætsning

Kategori 1B

H314

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF	
Faresymbol / Farekategori	Risikosætninger
Ætsende (C)	R34

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed : Se afsnit 11 for toksikologisk information.

Fysiske og kemiske farer : Se afsnit 9 for fysisk-kemiske informationer.

Potentielle miljømæssige virkninger : Se afsnit 12 for miljøinformation.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler :



Signalord : Fare

Faresætninger : H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P260 Indånd ikke tåge/ damp/ spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Reaktion : P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P310 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- myresyre

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk karakterisering : Vandopløsning

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)		Klassifikation (67/548/EF)
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger	
myresyre				
Indeks-Nr. : 607-001-00-0		Flam. Liq.3	H226	R10
CAS-Nr. : 64-18-6		Skin Corr.1A	H314	Ætsende; C; R35
EF-Nr. : 200-579-1	>= 85			
Registrering : 01-2119491174-37-xxxx				

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Ikke farligt indholdsstof

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer		Koncentration (%)
vand	CAS-Nr.	: 7732-18-5	
	EF-Nr.	: 231-791-2	<= 15

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd : Forurenet tøj tages straks af.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Giv ilt. Ved bevidstløshed placeres personen i aflåst sideleje. Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg øjenlæge. Opsøg øjenlæge hvis det er muligt.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Fremprovoker IKKE opkastning. Ved indtagelse skal maven tømmes ved gastrisk udskylning under kvalificeret lægeligt opsyn.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Kulilte, Kulsyre (CO₂), Dannelse af ætsende dampe er muligt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær passende sikkerhedsheldragt (hel beskyttelsesdragt)
- Yderligere oplysninger : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

Yderligere oplysninger : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se afsnit 8 for information om personlige værnemidler. Se afsnit 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Forurenet tøj tages straks af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares køligt. Holdes i et område udstyret med en syrebestandig gulvbelægning. Opbevar i original beholder. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Brændbar væske; Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et velventileret sted. Oplagring skal følge bestemmelserne for brandfarlige væsker: Klasse III-2.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Korroderer basismetaller. Materialer som skal undgås: Alkalier Oxidationsmidler Baser

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Opbevaringstemperatur : < 30 °C

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre

Komponent:	myresyre	CAS-Nr. 64-18-6
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

DNEL		
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	19 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	19 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	9,5 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	9,5 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	9,5 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	9,5 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	3 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	3 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	2 mg/l
Havvand	:	0,2 mg/l
Sporadiske udslip	:	1 mg/l

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Sediment (ferskvand)	: 13,4 mg/kg
Sediment (havvand)	: 1,34 mg/kg
Jord	: 1,5 mg/kg
Rensningsanlæg	: 7,2 mg/l

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

GV (DK), Grænseværdi:
5 ppm, 9 mg/m³

DK OS, Grænseværdi:
5 ppm

EU ELV, Tid Vægtning Gennemsnit (TWA):
5 ppm, 9 mg/m³
Indikativ

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Påkrævet hvis grænseværdi overskrides.
I tilfælde af kort tids eksponering eller forurening, brug
åndedrætsværn med filter.
Anbefalet filter type:E
Brug et luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller
forlænget påvirkning.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og
modstandsdygtigt overfor produktet / stoffet / blandingen.
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring
permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle
arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.
Følgende materialer er egnede:

Materiale : butylgummi
Gennemtrængnings- : ≥ 8 h
hastighed
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : polychloropren
Gennemtrængnings- : ≥ 8 h

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

hastighed
Handsketykkelse : 0,5 mm

Materiale : teflongummi
Gennemtrængnings- : ≥ 8 h
hastighed
Handsketykkelse : 0,4 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Syreresistent beskyttelsestøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelt råd : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer de respektive myndigheder.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske

Farve : farveløs
til
gul

Lugt : stikkende

Lugttærskel : ingen data tilgængelige

pH-værdi : 2,2 (10 g/l; 20 °C)

Størkningspunkt : -13,5 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 107,3 °C

Flammepunkt : 65 °C (Metode: DIN 51755)

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke relevant

Højeste eksplosionsgrænse : 47,6 %(V)

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Laveste eksplosionsgrænse	: 14,9 %(V)
Damptryk	: 24,2 hPa (20 °C) 112,5 hPa (50 °C)
Relativ dampvægtfylde	: ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,201 g/cm ³ (15 °C) 1,195 g/cm ³ (20 °C) 1,173 g/cm ³ (40 °C)
Vandopløselighed	: helt blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow -1,9 (23 °C; pH-værdi 5)
Selvantændelsestemperatur	: 500 °C (DIN 51794)
Termisk spaltning	: Nedbrydes ved opvarmning.
Viskositet, dynamisk	: 1,4 mPa.s (20 °C)
Eksplosionsfare	: Dannelse af eksplosive luft/dampblandinger er muligt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Nedbrydes ved opvarmning.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Materialer som skal undgås: Hydrogenperoxid Eksplosive egenskaber

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister. Udsættelse for sollys.
Termisk spaltning : Nedbrydes ved opvarmning.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler, Aluminium, Alkalier, Baser, Svovlsyre, Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kulilte

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Oralt**

Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.

Indånding

Indånding kan medføre smerter i næse og svælg, hoste, hovedpine og ildebefindende.
Der kan gå flere timer eller dage uden symptomer, hvorefter alvorlig åndedrætsbesvær eller vand i lungerne kan forekomme.

Irritation**Hud**

Resultat : Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.

Komponent: myresyre

CAS-Nr.
64-18-6

Akut toksicitet**Oralt**

ingen data tilgængelige

Indånding

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

LC50 : 7,4 mg/l (rotte, han og hun; 4 h; støv/tåge) (OECD TG 403)

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Buehler Test; marsvin) (OECD TG 406)

CMR-virkninger
CMR egenskaber

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Mutagenicitet : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.
Ikke mutagen i Ames-test.

Fosterbeskadigelse : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Reproduktionstoksicitet : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.
et

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Komponent:	myresyre	CAS-Nr.
		64-18-6

Akut toksicitet
Fisk

LC50 : 130 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) (Statisk test; OECD 203)
Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 365 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Statisk test; OECD TG 202)
Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.

alger

EC50 : 1,240 mg/l (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger); 72 h) (Statisk test; OECD TG 201)
Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG
Bakterier

EC50 : 46,7 mg/l (Pseudomonas putida; 17 h) (DIN 38412)

Kronisk toksicitet
Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC : ≥ 102 mg/l (Daphnia magna; 21 d) (Semi-statisk test; OECD 211)

12.2. Persistens og nedbrydelighed
Persistens og nedbrydelighed
Persistens

Resultat : ingen data tilgængelige

Komponent: myresyre

CAS-Nr.

64-18-6

Persistens og nedbrydelighed
Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 100 % (aerob; aktiveret slam; Relateret til: Oploest organisk kulstof (DOC); Eksponeringstid: 9 d)
Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent: myresyre

CAS-Nr.

64-18-6

Bioakkumulering

Resultat : $\log Pow < 1$
Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent: myresyre

CAS-Nr.

64-18-6

Mobilitet

Vand : Stoffet vil ikke fordampe til atmosfæren fra vandoverfladen.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stoffet anses ikke som meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB)

12.6. Andre negative virkninger**Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Skadelige effekter på akvatiske organismer grundet pH-ændring. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Komponent: myresyre

CAS-Nr.
64-18-6

Biokemisk iltkrav (BOD)

Resultat : 86 mg/g

Kemisk iltkrav (COD)

Resultat : 348 mg/g

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Må ikke bortskaffes med almindeligt affald. Speciel bortskaffelse skal ske i henhold til lokale regler. Produktet må ikke komme i kloakafløb. Kontakt renovationsvæsenet.

Forurennet emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

Affaldskort nr. : H 3.13

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

1779

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR : MYRESYRE
RID : MYRESYRE
IMDG : FORMIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; 8, 3; CF1; 83; (D/E)
Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)
RID-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; 8, 3; CF1; 83
Farenummer)
IMDG-Klasse : 8
(Faresedler; EMS) 8, 3; F-E, S-C

14.4. Emballage gruppe

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Miljøfarer

Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : nej
ADR
Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : nej
RID
Mærkning i overensstemmelse med : nej
5.2.1.6.3 IMDG
Klassificeret som miljøfarlig i : nej
overensstemmelse med 2.9.3 IMDG
Klassificeret som "P" i overensstemmelse : nej
med 2.10 IMDG

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Andre regulativer	:	Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. ; Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.
EU COS VI	:	myresyre: 14; Se teksten til forordningen, for fældende undtagelser eller bestemmelser. Opført

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3.**

R10	Brandfarlig.
R34	Ætsningsfare.
R35	Alvorlig ætsningsfare.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H226	Brandfarlig væske og damp.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Andre oplysninger	:	Udelukkende til erhvervsmæssig brug. NB: Undgå enhver kontakt - Indhent særlige anvisninger før brug. Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

|| Angiver opdateret afsnit.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Nr.	Kort titel	Hovedbrugerggruppe (SU)	Anvendelsesektor (SU)	Produktkategori (PC)	Proceskategori (PROC)	Miljøudledningskategori (ERC)	Artikeltkategori (AC)	Specifikation
1	Anvendelse som mellemprodukt	3	8	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 6a	NA	ES557
2	Fordeling af stof	3	8, 9	NA	8a, 8b, 15	1, 2	NA	ES544
3	Formulering og (om-)emballering af stoffer og blandinger	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES547
4	Polymerforarbejdning	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 14	8a, 8c, 8d, 8f	NA	ES584
5	Resinproduktion	3	12	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14	6a, 6c	NA	ES578
6	Polymerforarbejdning	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 13, 14	6d	NA	ES580
7	Anvendelser i coatings	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 15	4, 6b	NA	ES561
8	Anvendelse i rengøringsmidler	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13, 19	4	NA	ES564
9	Anvendelse i rengøringsmidler	21	NA	35	NA	8a, 8d	NA	ES572
10	Anvendelse i rengøringsmidler	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13, 19	8a, 8d	NA	ES567
11	Brug i laboratorier	3	NA	NA	15	4	NA	ES574
12	Brug i laboratorier	22	NA	NA	15	8a	NA	ES576
13	Anvendelse som proceskemikalie	3	5, 10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 19	2, 4, 5, 6b	NA	ES588
14	Anvendelse som proceskemikalie	21	NA	23, 32, 34	NA	8c, 8d, 8f	NA	ES602
15	Anvendelse som proceskemikalie	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 19	8c, 8d, 8f	NA	ES593
16	Foder	22	NA	NA	5, 10, 11, 13, 19	8a, 8b	NA	ES604
17	Anvendelse i biocidprodukter	22	NA	NA	5, 10, 11, 13, 19	8a, 8b	NA	ES610

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 1: Anvendelse som mellemprodukt

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batcheller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC1: Produktion af stoffer ERC6a: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1, ERC6a

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²) (PROC1, PROC3, PROC15)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC2, PROC4, PROC8b)
	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC8a)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC15)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)(PROC8a)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Anvend åndedrætsværn.(PROC8a)	
	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG
Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	0,019mg/m ³	0,002
PROC2, PROC15	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	1,929mg/m ³	0,203
PROC3	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,822mg/m ³	0,508
PROC4	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	3,858mg/m ³	0,406
PROC8a	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,823mg/m ³	0,508
PROC8b	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,894mg/m ³	0,305
PROC1	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,343mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC1	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---
PROC2, PROC8a	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,274mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC2	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,04mg/cm ²	---
PROC3, PROC15	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC3, PROC15	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---
PROC4, PROC8b	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	1,371mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC4, PROC8a, PROC8b	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,200mg/cm ²	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimer).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 2: Fordeling af stof

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9: Fremstilling af finkemikalier
Proceskategorier	PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC1: Produktion af stoffer ERC2: Formulering af kemiske produkter

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1, ERC2

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC8a)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC8b)
	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²) (PROC15)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)(PROC8a)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC15)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Anvend åndedrætsværn.(PROC8a)	
	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC8a	---	Arbejdstager - indånding, langtid - lokal og systemisk.	4,823mg/m ³	0,508

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

PROC8b	---	Arbejdstage - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,894mg/m ³	0,305
PROC15	---	Arbejdstage - indånding, langtids - lokal og systemisk.	1,929mg/m ³	0,203
PROC8a	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,743mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC8a, PROC8b	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,200mg/cm ²	---
PROC8b	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	1,371mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC15	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC15	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 3: Formulering og (om-)emballage af stoffer og blandinger

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batcheller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²) (PROC1, PROC3, PROC15)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC2, PROC4, PROC8b)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC15)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 80%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC5, PROC9, PROC14)
	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC8a)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde
Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	0,019mg/m ³	0,002
PROC2, PROC15	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	1,9029mg/m ³	0,203
PROC3	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,822mg/m ³	0,508
PROC4	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	3,858mg/m ³	0,406
PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,717mg/m ³	0,812
PROC8b	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,894mg/m ³	0,305
PROC1	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,343mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC1, PROC14	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

PROC2	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,274mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC2	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,04mg/cm ²	---
PROC3, PROC15	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC3, PROC15	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---
PROC4, PROC8b, PROC9	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	1,371mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,200mg/cm ²	---
PROC5, PROC8a	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,743mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC5	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,400mg/cm ²	---
PROC14	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,686mg/kg kropsvægt/dag	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimerer).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 4: Polymerforarbejdning

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8c: Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8f: Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²) (PROC1)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC2)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 80 %)(PROC2)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC8a, PROC14

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 20%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC8a)

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC14)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 80 %)(PROC8a, PROC14)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC8b

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 80%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	0,019mg/m ³	0,002
PROC2, PROC8a, PROC14	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,717mg/m ³	0,812
PROC8b	---	Medarbejder - inhalativ, langvarig - lokal	7,717mg/m ³	0,305
PROC1	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,343mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC1	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

PROC2	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,274mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC2, PROC8a	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,040mg/cm ²	---
PROC8a	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,549mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC8b	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	1,097mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC8b	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,160mg/cm ²	---
PROC14	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,137mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC14	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 5: Resinproduktion

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU12: Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batcheller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tablettering, komprimering, ekstrudering og pelletering
Miljøudledningskategorier	ERC6a: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) ERC6c: Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC6a, ERC6c

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²) (PROC1, PROC3)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC2, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14)
	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC8a)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)(PROC5, PROC9, PROC14, PROC8a)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Anvend åndedrætsværn.(PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14)	
	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	0,019mg/m ³	0,002
PROC2	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	1,929mg/m ³	0,203
PROC3, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC14	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,822mg/m ³	0,508
PROC4	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	3,858mg/m ³	0,406
PROC8b	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,894mg/m ³	0,305
PROC1	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,343mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC1, PROC14	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---
PROC2	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,274mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC2	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,04mg/cm ²	---
PROC3	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC3	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---
PROC4, PROC8b, PROC9	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	1,371mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,200mg/cm ²	---
PROC5, PROC8a	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	2,743mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC5	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,400mg/cm ²	---
PROC14	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,686mg/kg kropsvægt/dag	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

fastlagt i eksponeringsscenariet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 6: Polymerforarbejdning

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batcheller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC6: Kalandrering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tablettering, komprimering, ekstrudering og pelletering
Miljøudledningskategorier	ERC6d: Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC6d

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²) (PROC1, PROC3)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC2, PROC4, PROC8b)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC5, PROC6, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 80%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC6, PROC8a)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC5, PROC9, PROC13, PROC14)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde
Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	0,019mg/m ³	0,002
PROC2	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	1,929mg/m ³	0,203
PROC3	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,822mg/m ³	0,508
PROC4	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	3,858mg/m ³	0,406
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,717mg/m ³	0,812
PROC8b	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,894mg/m ³	0,305
PROC1	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,343mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC1	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/m ³	---
PROC2	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,274mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC2	---	Arbejdstager, dermal,	0,04mg/m ³	---

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

		kort- og langtids- lokal		
PROC3	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC3	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/m ³	---
PROC4, PROC8b	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	1,371mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC4, PROC8b	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,200mg/m ³	---
PROC5, PROC8a, PROC13	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,194mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC5, PROC6, PROC13	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,320mg/cm ²	---
PROC6	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	4,389mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC8a, PROC9	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,160mg/cm ²	---
PROC9	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	1,097mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC14	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,549mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC14	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,080mg/cm ²	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>
Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 7: Anvendelser i coatings

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batcheller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC7: Industriel sprøjtning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC4: Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC6b: Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC4, ERC6b

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²) (PROC1, PROC3)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC2, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC13)
	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC8a, PROC10)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC15)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)(PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC7

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 30%
R52183 / Udgave 3.2		
33/65		
DA		

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

	blanding/artikel	
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Hænder og underarme 1500 cm ²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	0,019mg/m ³	0,002
PROC2, PROC15	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	1,929mg/m ³	0,203
PROC3, PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,823mg/m ³	0,508
PROC4	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	3,858mg/m ³	0,406
PROC7	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,234mg/m ³	0,762
PROC8b	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,894mg/m ³	0,305
PROC1	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,343mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC1	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---
PROC2	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,274mg/kg kropsvægt/dag	---

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

PROC2	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,04mg/cm ²	---
PROC3, PROC15	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC3, PROC15	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---
PROC4, PROC8b	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	1,371mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC4	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,200mg/cm ²	---
PROC5, PROC8a, PROC13	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,743mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC5, PROC10, PROC13	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,400mg/cm ²	---
PROC7	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,571mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC7	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,120mg/cm ²	---
PROC8a, PROC8b	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,200mg/cm ²	---
PROC10	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	5,486mg/kg kropsvægt/dag	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 8: Anvendelse i rengøringsmidler

Hovedbrugergupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batcheller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC7: Industriel sprøjtning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC4: Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC4

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC8a, PROC10, PROC13

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²) (PROC1, PROC3)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC2, PROC4, PROC8b, PROC13)
	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC8a, PROC10)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)(PROC8a, PROC10, PROC13)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 97 %)(PROC8b)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC7

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 30%
	Fysisk form (ved	flydende

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

	brugstidspunktet)	
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Hænder og underarme 1500 cm²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Anvend åndedrætsværn.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde
Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	0,019mg/m ³	0,002
PROC2	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	1,929mg/m ³	0,203
PROC3, PROC8a, PROC10, PROC13	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,823mg/m ³	0,508
PROC4	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	3,858mg/m ³	0,406
PROC7	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,234mg/m ³	0,762
PROC8b	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,894mg/m ³	0,305
PROC1	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,343mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC1	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---
PROC2	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,274mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC2	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,04mg/cm ²	---

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

PROC3	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC3	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---
PROC4, PROC8b	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	1,371mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC4, PROC8a, PROC8b	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,200mg/cm ²	---
PROC7	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	2,571mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC7	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,120mg/cm ²	---
PROC8a, PROC13	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	2,742mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC10	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	5,486mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC10, PROC13	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,400mg/cm ²	---
PROC19	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	8,199mg/m ³	0,863

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 9: Anvendelse i rengøringsmidler

Hovedbrugergrupper	SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)
Kemisk produktkategori	PC35: Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC35

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 7,5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Anvendt mængde		0,025 kg
Frekvens og varighed af brugen	Påføringsvarighed	120 min
	Brugsfrekvens	104 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²)
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Indendørs brug.	
	Lokalestørrelse	58 m ³
	Temperatur	23 °C
	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
Betingelser og foranstaltninger relateret til beskyttelse af forbrugeren (f.eks. adfærdsmæssig vejledning, personlig beskyttelse og hygiejne)	Anvendelsesrute	Forbrugeranvendelse
	Forbrugerforanstaltninger	Ved øjenkontakt, skyl omgående med rigeligt vand.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Forbrugere

ConsExpo 4.1

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PC35	---	Forbruger - inhalativ, langvarig - lokal og systemisk	2,694mg/m ³	0,898
PC35	---	Forbruger - inhalativ, kortvarig - lokal og systemisk	1,937mg/m ³	0,215
PC35	---	Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	2,080mg/kg kropsvægt/dag	---

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

PC35	---	Forbruger - dermal, akut - systemisk	7,31mg/kg kropsvægt/dag	---
------	-----	---	----------------------------	-----

Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenariet

For skalering se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 10: Anvendelse i rengøringsmidler

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batcheller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC11: Ikke-industriel sprøjtning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²) (PROC1, PROC3)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC2, PROC4)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 80 %)(PROC2)	
	Sørg for tilstrækkelig ventilation. (Effektivitet: 95 %)(PROC3, PROC4)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC8a, PROC8b

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 80%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC8a, PROC8b)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)(PROC8a)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC8b)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC13

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 50%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC10)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC13)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)(PROC10, PROC13)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC11

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 15%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Hænder og underarme 1500 cm ²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG
3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde
Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	0,019mg/m ³	0,002
PROC2, PROC8a, PROC8b	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,717mg/m ³	0,812
PROC3	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,411mg/m ³	0,254
PROC4, PROC10, PROC13	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,823mg/m ³	0,508
PROC11	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,234mg/m ³	0,762
PROC19	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	3,28mg/m ³	0,345
PROC19	---	Medarbejder - inhalativ, kortvarig - lokal og systemisk	16,398mg/m ³	0,863
PROC1	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,343mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC1	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---
PROC2	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,274mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC2	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,04mg/cm ²	---
PROC3	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC3	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---
PROC4, PROC13	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	1,371mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC4, PROC10, PROC13	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,200mg/cm ²	---
PROC8a	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	2,194mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC8a	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,160mg/cm ²	---
PROC10	---	arbejdstager dermal, akut	2,743mg/kg	---

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

		og langtids - systemisk	kropsvægt/dag	
PROC11	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	3,214mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC11	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,150mg/cm ²	---

Kortidseksposeringen svarer til langtidseksposeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksposering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenariet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 11: Brug i laboratorier

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Proceskategorier	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC4: Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC4

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC15	---	Arbejdstager - indånding, langtid - lokal og systemisk.	1,929mg/m ³	0,203
PROC15	---	arbejdstager dermal, akut og langtid - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC15	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtid - lokal	0,020mg/cm ²	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenariet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 12: Brug i laboratorier

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	En hånd, kun indersiden. 240 cm ²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 80 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC15	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	3,858mg/m ³	0,406
PROC15	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC15	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

fastlagt i eksponeringsscenariet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 13: Anvendelse som proceskemikalie

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU5: Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batcheller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC6: Kalandrering PROC7: Industriel sprøjtning PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter ERC4: Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC5: Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC6b: Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2, ERC4, ERC5, ERC6b

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm ²) (PROC1, PROC3, PROC15)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC2, PROC4, PROC5, PROC8b)
	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC6, PROC8a, PROC10)
Andre driftsforhold der påvirker	Indendørs	

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

medarbejderens påvirkning	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC15) Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 97 %)(PROC8b) Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)(PROC10)
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.(PROC10)
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.(PROC10)	

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC7

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 30%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Hænder og underarme 1500 cm²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC9, PROC13, PROC14

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 80%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm2)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 2,5%
-----------------------	--	--

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Mere end hænder og underarme. 1980 cm²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde
Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	0,019mg/m³	0,002
PROC2	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	1,929mg/m³	0,203
PROC3, PROC10	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,822mg/m³	0,508
PROC4	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	3,858mg/m³	0,406
PROC5, PROC6, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,717mg/m³	0,812
PROC7	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,234mg/m³	0,762
PROC8b	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,894mg/m³	0,305
PROC15	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,823mg/m³	0,508
PROC19	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,411mg/m³	0,254
PROC1	---	arbejdstager dermal, akut	0,343mg/kg	---

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

		og langtids - systemisk	kropsvægt/dag	
PROC1	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---
PROC2	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,274mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC2	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,04mg/cm ²	---
PROC3, PROC15	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC3	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---
PROC4, PROC8b	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	1,371mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC4, PROC8b	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,200mg/cm ²	---
PROC5, PROC8a, PROC13	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,194mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC5, PROC6, PROC13	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,320mg/cm ²	---
PROC6	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	4,389mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC7	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,571mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC7	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,120mg/cm ²	---
PROC8a, PROC9	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,160mg/cm ²	---
PROC9	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	1,097mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC10	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	5,486mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC10	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,400mg/cm ²	---
PROC14	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,549mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC14	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,080mg/cm ²	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>
Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimer).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 14: Anvendelse som proceskemikalie

Hovedbrugergrupper	SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugere)
Kemisk produktkategori	PC23: Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder PC32: Polermidler og voksblandinger PC34: Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler
Miljøudledningskategorier	ERC8c: Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8f: Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8c, ERC8d, ERC8f

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC23, PC32, PC34

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 2%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	0,045 kg (PC23, PC34)
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering.(PC23, PC34)	
	Mængde anvendt pr. gang	0,025 kg (PC32)
	Relevant for estimering af inhalativ eksponering.(PC32)	
	Mængde anvendt pr. gang	0,020 kg (PC32)
	Relevant for estimering af dermal eksponering.(PC32)	
Frekvens og varighed af brugen	Påføringsvarighed	3 min(PC23, PC34)
	Påføringsvarighed	20 min(PC32)
	Brugsfrekvens	104 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Håndflader på begge hænder 480 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Indendørs brug.(PC23, PC32)	
	Lokalestørrelse	58 m3(PC23, PC32)
	Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning., Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.(PC23, PC32)	
	Indendørs brug.(PC34)	
	Lokalestørrelse	58 m3(PC34)
	Ventilationshastighed pr. time	0,5(PC34)
Betingelser og foranstaltninger relateret til beskyttelse af forbrugeren (f.eks. adfærdsmæssig vejledning, personlig beskyttelse og hygiejne)	Anvendelsesrute	Forbrugeranvendelse
	Forbrugerforanstaltninger	Ved øjenkontakt, skyl omgående med rigeligt vand.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Forbrugere

ConsExpo 4.1

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PC23, PC34	---	Forbruger - inhalativ, langvarig - lokal og systemisk	0,004mg/m ³	0,0004
PC23, PC34	---	Forbruger - inhalativ, kortvarig - lokal og systemisk	0,09mg/m ³	0,005
PC32	---	Forbruger - inhalativ, langvarig - lokal og systemisk	0,6mg/m ³	0,063
PC32	---	Forbruger - inhalativ, kortvarig - lokal og systemisk	3,7mg/m ³	0,195
PC23, PC34	---	Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	0,066mg/kg kropsvægt/dag	---
PC23, PC34	---	Forbruger - dermal, akut - systemisk	0,231mg/kg kropsvægt/dag	---
PC32	---	Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	2,080mg/kg kropsvægt/dag	---
PC32	---	Forbruger - dermal, akut - systemisk	7,31mg/kg kropsvægt/dag	---

Eksponeringen er ubetydelig. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>
Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 15: Anvendelse som proceskemikalie

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batcheller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC11: Ikke-industriel sprøjtning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC8c: Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8f: Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8c, ERC8d, ERC8f

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Én håndflade (240cm²) (PROC1, PROC15)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm2) (PROC2)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 80 %)(PROC2)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC15)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		
R52183 / Udgave 3.2		55/65
		DA

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC3, PROC8b, PROC11

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 80%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Anvendt mængde	Ikke relevant	
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm2) (PROC3, PROC8b)
	Udsatte hudpartier	Hænder og underarme 1500 cm² (PROC11)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 80 %)(PROC3, PROC11)	
	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 90 %)(PROC8b)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC4

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 40%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm2)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 80 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC5, PROC8a, PROC9, PROC13, PROC14

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 20%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC8a)

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC9, PROC13, PROC14, PROC5)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 80 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.6 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker procenten af stoffet i produktet op til 25 %.
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.7 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 2,5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Mere end hænder og underarme. 1980 cm ²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG
Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenario	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	0,019mg/m ³	0,002
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,717mg/m ³	0,812
PROC10	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	2,411mg/m ³	0,254
PROC15	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	3,858mg/m ³	0,406
PROC19	---	Arbejdstager - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,823mg/m ³	0,508
PROC1	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,343mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC1, PROC10	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---
PROC2, PROC9	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,274mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC2, PROC8a, PROC9	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,04mg/cm ²	---
PROC3	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,055mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC3	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,016mg/cm ²	---
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC13	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	0,549mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC4, PROC5, PROC13	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,080mg/cm ²	---
PROC8b	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	1,097mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC8b	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,160mg/cm ²	---
PROC10	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	1,371mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC11	---	arbejdstager dermal, akut og langtids - systemisk	17,143mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC11	---	Arbejdstager, dermal, kort- og langtids- lokal	0,800mg/cm ²	---
PROC14	---	arbejdstager dermal, akut	0,137mg/kg	---

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

		og langtids - systemisk	kropsvægt/dag	
PROC14, PROC15	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,020mg/cm ²	---
PROC15	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,069mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC19	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,707mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC19	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,025mg/cm ²	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 16: Foder

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC11: Ikke-industriel sprøjtning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8b

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

Aktivitet	OBS: Dette eksponeringsscenarie er kun relevant for anvendelse i overensstemmelse med kvaliteten af det leverede produkt.
-----------	---

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC5

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 20%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 80 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC13

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 80%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC10)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC13)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.	

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC11

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 10%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Hænder og underarme 1500 cm ²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Mere end hænder og underarme. 1980 cm ²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Udendørs	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC5, PROC10, PROC13	---	Arbejdstage - indånding, langtids - lokal og systemisk.	7,717mg/m ³	0,812
PROC11	---	Arbejdstage - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,8523mg/m ³	0,508
PROC19	---	Arbejdstage - indånding, langtids - lokal og systemisk.	6,752mg/m ³	0,771
PROC5	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,549mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC10	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	4,389mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC5	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,080mg/cm ²	---
PROC10, PROC13	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,320mg/cm ²	---
PROC11	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,143mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC11	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---
PROC13	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,194mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC19	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	1,1414mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC19	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,050mg/cm ²	---

Korttidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 17: Anvendelse i biocidprodukter

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC11: Ikke-industriel sprøjtning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8b

Da der ikke blev identificeret nogen miljøfare, blev der ikke udført nogen miljøeksponeringsvurdering og risikokarakterisering.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC5

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 20%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 80 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC13

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 80%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	To hænder 960 cm ² (PROC10)
	Udsatte hudpartier	Begge håndflader (480 cm ²) (PROC13)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)	

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

medarbejderen	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.	

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC11

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 10%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Hænder og underarme 1500 cm²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Indendørs	
Tekniske betingelser og forholdsregler for at kontrollere spredningen fra kilden mod medarbejderen	Sørg for lokal udsugningsventilation (LEV) (Effektivitet: 95 %)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	42,7 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	480 minutter / dag
	Brugsfrekvens	5 dage / uge
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Mere end hænder og underarme. 1980 cm²
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Udendørs	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
Forholdsregler til risikostyring baserer på kvalitativ risikobeskrivelse.		

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Der foreligger ingen eksponeringsvurdering for miljøet.

Arbejdstagere

Anvendelse af ECETOC TRA version 2 med modifikationer

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC5,	---	Arbejdstager - indånding,	7,717mg/m ³	0,812

MYRESYRE 85 % FE / IBC 1200 KG

PROC10, PROC13		langtids - lokal og systemisk.		
PROC11	---	Arbejdstage - indånding, langtids - lokal og systemisk.	4,8523mg/m ³	0,508
PROC19	---	Arbejdstage - indånding, langtids - lokal og systemisk.	6,752mg/m ³	0,771
PROC5	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	0,549mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC5	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,080mg/cm ²	---
PROC10	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	4,389mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC10, PROC13	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,320mg/cm ²	---
PROC11	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,143mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC11	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,100mg/cm ²	---
PROC13	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	2,194mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC19	---	arbejdstage dermal, akut og langtids - systemisk	1,1414mg/kg kropsvægt/dag	---
PROC19	---	Arbejdstage, dermal, kort- og langtids- lokal	0,050mg/cm ²	---

Kortidseksponeringen svarer til langtidseksponeringen multipliceret med en faktor 2. Relevant for estimering af inhalativ eksponering. Kvalitativ vurdering af øjenkontakt. Kvalitativ vurdering dermal. Anvendelsen er bedømt til at være sikker.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

For skalering se: <http://www.ecetoc.org/tra>

Læg venligst mærke til at den modificerede version er blevet brugt (se eksponeringsestimater).